

**LAPORAN PELAKSANAAN
PROGRAM MAGANG SKRIPSI IMPLEMENTATIF LAPANGAN (SIL)
SEMESTER VII TAHUN AJARAN 2025/2026**

**“USULAN PERBAIKAN KINERJA PERGUDANGAN BERDASARKAN PERENCANAAN
TATA LETAK GUDANG BAHAN PENOLONG DENGAN METODE *CLASS BASED
STORAGE* DI PT XYZ”**



Disusun Oleh:

Nama : Yani Nur Rachmawati
NPM : 22032010094
Dosen Pembimbing : Mega Cattleya Prameswari A. I., S.ST., MT

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK & SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
2025**

**LEMBAR PENGESAHAN
MAGANG MANDIRI- SKRIPSI IMPLEMENTASI LAPANGAN (SIL)**

**“Usulan Perbaikan Kinerja Pergudangan Berdasarkan Perencanaan Tata Letak Gudang
Bahan Penolong Dengan Metode *Class Based Storage* Di PT Japfa Comfeed Indonesia Unit
Sidoarjo”**


**Magang Mandiri- Skripsi Implementasi Lapangan (SIL)
VII Tahun Akademik 2025/2026**

Disetujui Oleh

Mentor Perusahaan
PT Japfa Comfeed Indonesia
Unit Sidoarjo


JAPFA
PT. JAPFA COMFEED INDONESIA Tbk.
CANGKAS SIDOARJO
Budiman Tokoh, ST
KASUB DEPT. WAREHOUSE

Dosen Pembimbing Magang
Skripsi Implementasi Lapangan (SIL)
Program Studi Teknik Industri


Mega Cattleya Prameswari A. I., S.ST., MT.
NPT. 21219921112290

Mengetahui,
Koordinator Prodi Teknik Industri



Ir. Rusindiyanto, MT
NIP. 196502251992031001

KATA PENGANTAR

Ucapan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan kegiatan Program Magang Mandiri ini dengan baik. Laporan implementasi magang mandiri ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban mahasiswa kepada Program Studi, sebagai salah satu hasil dari kegiatan MBKM yang dapat diakui dalam bentuk konversi nilai untuk beberapa mata kuliah, antara lain: *Human Computer Interaction*, *Demand & Revenue Management*, Manajemen *Big Data*, dan Manufaktur Ramping. Laporan ini juga bertujuan untuk memberikan gambaran atau penyampaian informasi mengenai penerapan teori yang telah dipelajari di bangku kuliah dalam dunia industri.

Program Magang Mandiri memberikan kesempatan untuk memperoleh pengetahuan praktis mengenai berbagai aspek dalam dunia ekspor dan menerapkan Teknik pemasaran global. Pengalaman ini sangat berharga untuk memperdalam pemahaman saya mengenai tantangan dan peluang yang ada dalam perdagangan internasional. Penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan berbagai pihak yang telah memberikan kontribusi yang signifikan. Untuk itu, pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan terima kasih kepada:

- a. Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Program Studi Independen dengan baik.
- b. Bapak Ir. Rusindiyanto, M.T., selaku Koor Program Studi Teknik Industri.
- c. Ibu Mega Cattleya Prameswari A. I., S.ST., MT., selaku dosen pembimbing magang mandiri.
- d. Bapak Dondie Marcinno Geonawan, Leowita, selaku Kepala Departemen Plant di PT XYZ.
- e. Bapak Budiman Tokoh, ST, selaku mentor magang mandiri di PT XYZ.

Akhir kata, saya berharap laporan ini dapat memberikan manfaat, baik sebagai bahan referensi untuk pihak yang berkepentingan, maupun sebagai kontribusi dalam pengembangan ilmu dan praktik di bidang *warehouse*. Semoga laporan ini dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai pengalaman dan hasil yang diperoleh selama mengikuti magang mandiri di PT XYZ.

Surabaya, 31 Oktober 2025

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Magang.....	1
3. Manfaat Magang.....	1
4. Mahasiswa menguraikan tujuan penulisan topik Magang	2
BAB 2. PROFIL MITRA MAGANG	3
1 Sejarah Mitra Magang	3
2 Struktur Organisasi Mitra Magang	3
3 Visi dan Misi Perusahaan	4
4 Kegiatan Produksi (barang/jasa).....	5
BAB 3. PELAKSANAAN MAGANG	9
1 Posisi/Kedudukan Kegiatan Magang	9
2 Metodologi penyelesaian Tugas	9
2.1 Gudang	9
2.2 Jenis-Jenis Gudang.....	9
2.3 Manajemen Pergudangan	10
2.4 Tata Letak	10
2.5 Metode Penyimpanan.....	11
2.6 FSN	11
2.7 Metodologi.....	12
BAB 4. KESIMPULAN DAN SARAN	16
BAB 5. REFLEKSI DIRI	17
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Perusahaan.....	3
Gambar 2. 2 Stuktur Organisasi Perusahaan	3
Gambar 2. 3 Proses Produksi Pakan PT XYZ.....	5

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kategori Kelas FSN.....	11
Tabel 3. 2 Bahan <i>Feed Add</i>	12
Tabel 3. 3 Perhitungan Consumption rate	12
Tabel 3. 4 Perhitungan Kapasitas Berdasarkan FSN.....	13
Tabel 3. 5 Perhitungan Usulan Kapasitas Berdasarkan FSN.....	13
Tabel 3. 6 Perbandingan Sistem Penyimpanan di Gudang Awal dan Rancangan.....	15